Sidorenko Marc Note: 13/20 (score total : 13.33/20)



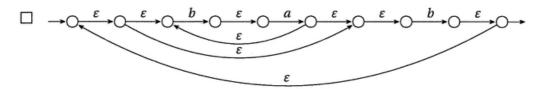
+222/1/38+

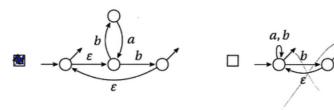
OCM THLR 3

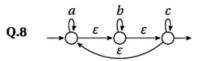
	•
	Nom et prénom, lisibles : Identifiant (de haut en bas) :
	Mare 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	6 do serbo 6 7 8 9
2/2	Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « » ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. I j'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +222/1/xx+···+222/2/xx+.
	Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états finaux.
0/0	
2/2	関 vrai 🗌 faux
	${f Q.3}$ Combien d'états compte l'automate de Thompson d'une expression rationnelle composée de n opérations autres que la concaténation :
2/2	
	Q.4 Combien d'états a l'automate de Thompson de $(p+l+a+f)^* \cdot (p+l+o+u+f)^*$.
0/2	□ 36 □ 51 □ 44,5 □ 42 □ 44 □ Thompson ne s'applique pas ici.
	Q.5 👗
	Quels états appartiennent à la fermeture arrière de l'état 2 :
1.333/2	
	Q.6 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c}$ Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?
	$\Box \xrightarrow{a \qquad b \qquad b \qquad c} \Box \xrightarrow{a \qquad b \qquad c} \Box$
2/2	



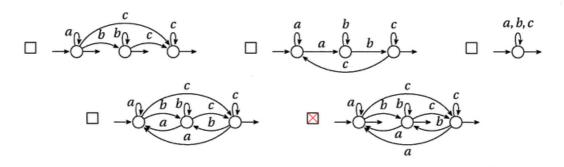
Q.7 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$



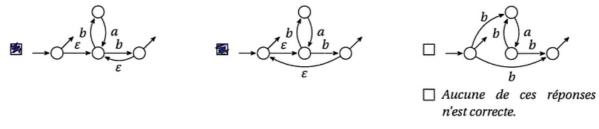




Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?



Q.9 a Parmi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?



Q.10 🖁 Il existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...

Fin de l'épreuve.

2/2

0/2

2/2